

# 2023 年海南省流通领域电缆产品质量 监督抽查结果

发布时间：2024 年 2 月 5 日

2023 年，海南省市场监督管理局对全省流通市场的电缆产品进行了省级监督抽查，本次抽查产品 30 批次。经检验，不合格 2 批次，不合格率为 6.7%，不合格项目为：导体电阻，绝缘抗张强度原始值，绝缘老化后抗张强度，标志，产品表示方法，标志、包装。

本次抽查发现的不合格结果将移交被抽检单位及产品标称的生产单位所在地市场监管部门依法进行处理。

## 一、本次监督抽查检验依据和检验项目

### 1. 检验依据

XZ19-2023《海南省电缆产品质量监督抽查实施细则》

GB/T 5023.3-2008 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 3 部分：固定布线用无护套电缆

GB/T 5023.5-2008 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 5 部分：软电缆（软线）

JB/T 8734.2-2016 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第 2 部分：固定布线用电缆电线

JB/T 8734.3-2016 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第 3 部分：连接用软电线和软电缆

GB/T 19666-2019 阻燃和耐火电线电缆或光缆通则

### 2. 检验项目

导体电阻，电压试验，绝缘电阻，绝缘厚度平均值，绝缘厚度最薄点，护套厚度平均值，护套厚度最薄点，绝缘抗张强度原始值，绝缘断裂伸长率原始值，绝缘老化后抗张强度，绝缘老化后断裂伸长率，绝缘抗张强度变化率，绝缘断裂伸长率变化率，绝缘失重试验，绝缘高温压力试验，绝缘热冲击试验，护套抗张强度原始值，护套断裂伸长率原始值，护套老化后抗张强度，护套老化后断裂伸长率，护套抗张强度变化率，护套断裂伸长率变化率，护套失重试验，护套高温压力试验，护套热冲击试验，曲挠试验，不延燃试验，标志，产品表示方法，标志、包装。

## **二、不合格项目产生的原因及危害**

“导体电阻”不合格，主要是生产企业为降低成本使用劣质导体材料，或是导体拉丝工序控制不当等。当导体电阻不合格时，会增加用电线路自身的电能损耗，同时加剧电线电缆自身的发热，过度发热可致使电线电缆的绝缘层加速老化和脆裂，降低了用电线路的使用寿命，严重的话，会因为绝缘层脆裂破损，引发漏电事故或火灾。

“绝缘抗张强度原始值”，“绝缘老化后抗张强度”不合格主要是生产企业使用的原材料材质不符合要求，或是加工工艺不达标所造成的。绝缘抗张强度不合格直接大大缩短了电线电缆的使用寿命，并且在施工过程中或长期通电高温

环境下，绝缘层容易破裂，导致导体带电暴露在外，有触电短路的危险。

“标志”，“产品表示方法”，“标志、包装”不合格，主要是生产企业不重视造成的，因为标志出现错误并不影响其销售，而且大多数用户并非专业人士，对于标志是否正确并不了解，生产企业不重视该项目的错误。标志的错误可能会导致安装施工过程中的误用，留下用电安全隐患。

### 三、具体抽查结果如下：

海南省 2023 年流通市场电缆产品质量监督抽查不合格产品

序号	产品名称	商标	规格型号	生产日期	被抽检企业	标称生产企业	不合格项目
1	聚氯乙烯绝缘电线电缆	佳鑫	BVR 2.5mm <sup>2</sup>	2022/12/8	乐东千家唐明杂货店	惠州市佳鑫电线电缆实业有限公司(合格证标注)	导体电阻，绝缘老化前拉力试验，绝缘老化后拉力试验，标志，标志、包装
2	铜芯无卤低烟聚烯烃绝缘阻燃耐水绞型电线	—	WDZN-RYJ S.2× 1.5mm <sup>2</sup>	2022/10/20	三亚吉阳匠城五金商行	海南深缆实业有限公司(标签标注)	标志，标志、包装，产品表示方法

海南省 2023 年电缆产品质量监督抽查所检项目符合相关标准的产品

序号	产品名称	商标	规格型号	生产日期	被抽检单位	标称生产单位
1	一般用途单芯硬导体无护套阻燃 C 类电线电缆	冠缆	ZC-BV 2.5mm <sup>2</sup>	2023/1/10	海口龙华众源达五金机电商行	广东珠江冠缆实业有限公司(合格证标注)
2	铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃软电缆	金联宇	ZB-BVR 2.5mm <sup>2</sup>	2023/3/7	海南御宇电气有限公司	广东金联宇电线电缆实业有限公司(合格证标注)

3	聚乙烯绝缘无护套电线电缆	上上	60227 IEC 01 (BV) 4mm <sup>2</sup>	2023-03	海南格邦电气工程有限公司	江苏上上电缆集团有限公司 (合格证标注)
4	铜芯聚氯乙烯阻燃C类软电缆	粤联讯	ZC-BVR 2.5mm <sup>2</sup>	2023/3/10	海南联玮恒贸易有限公司	广东联讯电缆有限公司 (合格证标注)
5	铜芯聚氯乙烯绝缘电线电缆	威特	60227 IEC 01 (BV)、100m/卷、1×2.5mm <sup>2</sup>	2023/1/13	澄迈多新建材有限公司	海南威特电气集团有限公司 (标签标注)
6	铜芯聚氯乙烯绝缘电线电缆	环岛通	60227 IEC 01 (BV)、100m/卷、1.5mm <sup>2</sup>	2022/12/21	澄迈白莲旺弘综合商店	海南环岛通电缆实业有限公司 (标签标注)
7	铜芯聚氯乙烯阻燃电线电缆	万安	ZC-BV 1.5mm <sup>2</sup>	2022/12/17	屯昌屯城鸿达五金店	台山市万安电线电缆有限公司 (合格证标注)
8	普通聚乙烯护套软线	—	60227 IEC 53 (RW) 100m/卷 2×1.5mm <sup>2</sup>	2023/4/26	定安定城鑫隆五金交电商行	广东金科电缆实业有限公司 (标签标注)
9	铜芯聚乙烯无护套电线电缆	金万成	ZC-BV (多股) 1.5mm <sup>2</sup>	2023/2/23	乐东鑫泰商业贸易有限公司	深圳市金万成电线电缆有限公司 (合格证标注)
10	聚乙烯绝缘无护套电线电缆	68	60227 IEC 01 (BV) 2.5mm <sup>2</sup>	2023/4/7	琼中营根广丰五金建材机电商行	海南六八鸿昌兴科技股份有限公司文星电线厂 (合格证标注)
11	聚乙烯绝缘无护套电线电缆	68	60227 IEC 01 (BV) 1.5mm <sup>2</sup>	2023/4/13	琼中营根广丰五金建材机电商行	海南六八鸿昌兴科技股份有限公司文星电线厂 (合格证标注)
12	铜芯聚氯乙烯阻燃C类软电缆	南方一线	ZC-BVR 2.5mm <sup>2</sup>	2023/2/26	五指山利隆五金经营部	南方珠江科技有限公司 (合格证标注)
13	一般用途单芯绞合无护套阻燃C类电线电缆	坚宝电缆	ZC-BV 2.5mm <sup>2</sup> (7芯)	2023/2/27	东方一缆实业有限公司	广东坚宝电缆有限公司 (合格证标注)
14	铜芯聚氯乙烯绝缘电线电缆	白云珠江	ZC-BVR 2.5mm <sup>2</sup>	2023/3/1	万宁万城全盛五金店	广东英牌电缆实业有限公司 (标签标注)
15	铜芯聚乙烯无护套电线电缆	钟楼	60227 IEC 01 (BV) 2.5mm <sup>2</sup>	2023/1/6	万宁万城全盛五金店	海南钟楼电线电缆有限公司 (标签标注)

16	一般用途 单芯阻燃 体无护套 阻燃C类 电线电缆	金环宇	ZC-BV 2.5mm <sup>2</sup>	2022/3/5	琼海温泉昌明 五金店	深圳市金环宇 电线电缆有限 公司（标签标 注）
17	一般用途 单芯阻燃 体无护套 阻燃C类 电线电缆	金环宇	ZC-BV 1.5mm <sup>2</sup>	2022/10/29	琼海温泉昌明 五金店	金环宇电缆集 团有限公司 （标签标注）
18	铜芯聚氯 乙炔绝缘 电线电缆 (线)	威特	60227 IEC 01 (BV)	2023/4/9	临高县振业建 材有限公司	海南威特电气 集团有限公司 （标签标注）
19	单股铜芯 聚氯乙炔 绝缘电线	—	60227 IEC 01 (BV) 2.5mm <sup>2</sup>	2023/4/12	三亚吉阳匠城 五金商行	海南深缆实业 有限公司（标 签标注）
20	聚氯乙炔 绝缘护套 电线电缆	—	4mm <sup>2</sup> 60227 IEC 01 (BV)	2023/3/31	陵水椰林陵城 万鼎鸿五金店	海南中坚电缆 科技有限公司 （标签标注）
21	聚氯乙炔 绝缘护套 电线电缆	—	60227 IEC 01 (BV) 1.5mm <sup>2</sup>	2023/3/31	陵水椰林陵城 万鼎鸿五金店	海南中坚电缆 科技有限公司 （标签标注）
22	一般用途 单芯阻燃 体无护套 阻燃C类 电线电缆	—	ZC-BV 100m/卷 1.5mm <sup>2</sup>	2022/7/21	文昌文城宏泰 五金机电商行	广东万瑞通电 缆实业有限公司 （标签标注）
23	铜芯聚氯 乙炔阻燃 软电缆	—	ZC-BVR 100m/卷 2.5mm <sup>2</sup>	2023/4/13	文昌文城宏泰 五金机电商行	广东万瑞通电 缆实业有限公司 （标签标注）
24	聚氯乙炔 阻燃电线 (软电 缆)	—	ZC-RW 2 × 1mm <sup>2</sup>	2022/12/26	儋州那大享通 贸易商行电器 经销部	广州大洋电缆 有限公司（合 格证标注）
25	铝芯聚氯 乙炔护套 绝缘电线 (线)	宏泰源	BLWB 2 × 4mm <sup>2</sup>	2023/4/1	儋州那大享通 贸易商行电器 经销部	海南宏泰源电 缆有限公司 （合格证标 注）
26	铜芯聚氯 乙炔阻燃 C类电线 电线电缆	万信达 电缆	ZC-BV 4mm <sup>2</sup>	2023/3/11	昌江石碌祥顺 发五金机电建 筑机械商行	海南万信达电 缆有限公司 （标签标注）
27	铜芯聚氯 乙炔绝缘 电线电缆 (线)	威特	60227 IEC 01 (BV) 1 × 4mm <sup>2</sup> 100m/捆	2022/6/20	保亭保城龙发 建材店	海南威特电气 集团有限公司 （标签标注）
28	铝芯聚氯 乙炔绝缘 电线电缆	万安 WANAN	1 × 2.5mm <sup>2</sup> BLV	2022/9/6	白沙邦溪鸿海 五金机电商行	台山市万安电 缆有限公司 （标签标注）